

Application/Control No. 10/760,461	Applicant(s)/Patent under Reexamination SOMEYA ET AL.
Examiner	Art Unit
Regina Liang	2629

				ISSUE	CL	.AS	SIF	ICATI	ON							
		ORIGINAL				INTERNATIONAL CLASSIFICATION										
CLASS SUBCLAS					CLAIMED NON-CLAIM											
345 89)	G	09	G	3	/36			1				
	CROS	SS REFERE	ICES									1				
CLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)																
345	98	690							1			1				
						-						1				
			 						1			1				
							_		1			1				
									1			1				
(Assistant Examiner) (Date) Regin						,e _Z	≤	J/07	Total Claims Allowed: 35							
(Assistant Examiner) (Suite)					Exami		3120	(Date)			O.G. Print Fi					
(Legal Instruments Examiner) (Date)										2						

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								□CPA			∑ T.D.			☐ R.1.47					
1 1	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final			Final	
2 2 9 32 62 92 123 153 182 3 3 16 34 64 94 124 154 184 4 4 4 19 35 65 95 125 155 185 6 6 31 36 66 96 126 156 186 7 7 38 8 98 98 128 158 188 10 10 40 70 100 130 160 190 11	1	1		35	31			61			91	ļ								
3 3 12 33 63 93 123 153 183 4 4 4 19 35 66 96 126 155 186 6 6 6 31 36 66 96 126 156 186 7 7 34 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 128 158 188 98 39 129 159 189 189 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 13 12 42 72 102 132 162 192 14 13 43 74 104 134 164 194 4 45 75 105 135 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td>					32			62	1								-			
4 4 4 16 34 19 35 64 94 124 154 155 185 6 6 31 36 66 96 126 156 186 7 7 34 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 129 159 188 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 13 12 42 72 102 132 162 192 14 13 43 73 103 133 163 193 15 14 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 17 16 46 76 106<			Ì	12				63			93			_						
6 6 6 6 6 156 156 186 7 7 34 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 128 158 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 13 12 42 72 102 132 162 192 14 13 43 73 103 133 163 193 15 14 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 166 196 18 17 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 1				16	34			64			94									
6 6 7 7 8 8 8 8 10 10 40 70 11 11 13 12 14 13 15 186 187 188 189 128 11 11 11 11 13 12 14 13 15 162 17 101 103 133 153 162 192 14 13 14 13 45 45 75 105 105 135 136 166 194 45 45 75 105 107 137 167 197 20 18 48 108 13 166 166 136 166 196 18 17 19 49 20 18 21 19 22 10 23 11 24 22	5	5		19	35			65			95									
7 7 8 8 38 668 98 127 157 188 189 112 142 159 189					36			66	1		96									
8 8 38 68 98 128 158 188 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 13 12 42 72 102 132 162 192 14 13 43 73 103 133 163 193 15 14 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 17 16 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23 21 51 81 111 141 171 201 24 22 52 82 112 142 172 202 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>34</td><td>37</td><td>Į.</td><td></td><td>67</td><td>1</td><td></td><td>97</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></t<>				34	37	Į.		67	1		97									_
10 10 10 10 10 100 130 160 190 11							-	68	1											
10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 11 11 11 11 131 161 191 13 12 42 72 102 132 162 192 14 13 43 73 103 133 163 193 15 14 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 17 16 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23			i i					69			99			129						
11 11 11 11 11 11 11 131 161 191 13 12 42 72 102 132 162 192 14 13 43 74 104 134 164 193 15 14 44 74 104 134 165 193 17 16 46 76 105 135 165 196 18 17 77 107 137 167 197 20 18 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23 21 51 81 111 141 171 201 24 22 52 82 112 142 172 202 25	10		1			1		70	Ī		100			130_						
13 12 42 72 102 132 162 192 14 13 43 73 103 133 163 193 15 14 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 17 16 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23 21 51 81 111 141 171 201 24 22 52 82 112 142 172 202 25 23			1								101			131	'					
14 13 43 73 103 133 163 193 15 14 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 17 16 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23 21 51 81 111 141 171 201 24 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 24 24 24 54 84 114 144 174 204 27			1						1		102			132						
15 14 44 74 104 134 164 194 45 45 75 105 135 165 195 17 16 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23 21 51 81 111 141 171 201 24 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 24 24 24 54 84 114 144 174 204 27			1			1			1		103			133	1		163			
45 45 75 105 135 165 195 17 16 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23 21 51 81 111 141 171 201 24 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 24 24 24 54 84 114 144 174 204 27 25 55 85 115 145 175 205 28 26 56 86 116 146 176 206 29 27 57 87 117 147 177 207 30 28 58 88 118 148 178 208 32 29 59 89 119 149 179 209			1	_		1			İ					134			164			
17 16 46 76 106 136 166 196 18 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 22 20 50 80 110 140 170 200 23 21 51 81 111 141 171 201 24 22 52 82 112 142 172 202 25 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 27 25 55 85 115 145 175 205 28 26 56 86 116 146 176 206 29 27 57 87 117 147 177 207 30			1	-		1								135			165		<u></u>	
18 17 20 18 21 19 22 20 23 21 24 22 25 23 24 24 25 23 24 24 25 23 25 23 26 24 27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 110 139 109 139 139 169 139 169 140 170 141 141 141 171 142 172 142 172 143 173 143 173 144 174 145 175 15 145 16 176 205 28 26 29 57 30 28 32 29 59 89 119 149 149 179 180	17		1			1			1		106			136]		166			
20 18 21 19 22 20 23 21 24 22 25 23 25 23 27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 108 138 109 139 139 169 139 169 140 170 140 170 140 170 140 170 141 141 142 172 143 173 143 173 143 174 144 174 145 175 146 176 117 147 147 177 208 310 28 32 29 29 59 29 119 149 179 149 179 149 179 149 179 149 179 149 179 149 179			1			1			1		107			137	1	Ī.,	167			
21 19 22 20 23 21 24 22 25 23 25 23 25 23 25 23 25 23 25 23 25 23 26 24 27 25 28 26 29 27 30 28 30 28 32 29 59 89 109 139 140 170 140 171 141 141 112 142 113 143 114 144 114 144 115 145 146 176 205 86 116 117 147 147 177 207 30 28 32 29 59 89 119 149 120 120 121 142 143 174 175 205 180 116 1			1	-		1	-		1	_	108	1		138	1		168			
22 20 23 21 24 22 25 23 25 23 25 23 24 24 25 24 27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 110 140 111 141 142 172 142 172 143 173 143 174 144 174 145 175 146 176 206 207 57 87 117 148 178 208 32 29 59 89 119 140 141 144 174 175 205 206 207 208 310 489 119 149 149 149 149 149 149 149 149			1			1			1		109	1		139	1		169			
23 21 24 22 25 23 25 23 24 24 25 23 24 24 27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 111 141 112 142 142 172 143 173 144 174 145 175 146 176 117 147 148 178 208 32 29 59 89 119 141 142 143 144 145 146 177 177 147 147 148 149 149 149 149 140 141 144 145 146 147 147 148 149 149 149			1			1			1					140						
24 22 25 23 24 22 25 23 24 24 25 24 27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 112 142 113 143 143 173 144 174 145 175 146 176 147 147 148 178 149 179 149 179 140 140 141 142 143 143 144 174 150 145 160 146 177 147 147 147 148 178 149 179 149 179 140 140 140 140 141 144 145 146 146 147 147 147 147 147 148 148 149 149			1			1			1			1		141]		171		L	
25 23 24 54 27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 113 143 144 174 145 175 145 175 146 176 147 147 147 177 148 178 149 179 149 179 140 170 140 170 141 142 145 175 146 176 147 147 148 178 149 179 149 179 149 179 140 140 140 140 143 144 144 174 145 146 147 147 147 147 148 148 149 149 149 149 140 140 140 140 141 141 141 144			i			1			1		112			142						
24 24 27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 114 144 145 175 145 175 146 176 117 147 118 148 119 149 120 121 121 121 121 121 121 </td <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>113</td> <td></td> <td></td> <td>143</td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1			1.			1		113			143]					
27 25 28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 115 145 146 176 147 147 147 177 148 178 149 179 149 179 149 179 150 160 110 149 150 160 160 179 179 179 180 180 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>144</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1			1			1]		144						
28 26 29 27 30 28 32 29 59 89 116 146 147 177 147 177 148 178 149 179 209 209 209 209 209 209 209 209 209 210			1			1			1					145]				<u> </u>	
29 27 30 28 32 29 59 89 117 147 148 178 119 149 119 179 208 32 29 59 89 119 149 179 209 210			1			1			1]		146]			1	<u></u>	
30 28 32 29 59 89 118 148 119 149 179 209 210 120			1			1		_	1		117]		147]					
32 29 59 89 119 149 179 209 31 19 149 179 209			1			1			1		118	7		148				ļ		
			1	-		1			7		119	1		149				1	<u></u>	
	33	30	1		60	1		90	7		120	1		150			180			210